

РЕЦЕНЗИИ

© 1990

**C. H. Gardiner, R. Fayer, J. P. Dubey. An atlas of protozoan parasites in animal tissues.** U. S. Department of Agriculture, 1988 (Agriculture Handbook N 651. 83 p.)

«Атлас паразитических простейших в тканях животных» представляет собой весьма информативный красочный альбом, знакомящий читателя с наиболее важными в практическом отношении одноклеточными организмами. Альбом иллюстрирован 258 цветными и 8 черно-белыми фотографиями и четырьмя электрограммами, на которых изображены не только сами простейшие, но и зараженные ими ткани и органы животных, что позволяет наблюдать картину характерных изменений в макроорганизме. В дополнение к простейшим авторы «Атласа» — известные американские протозоологи — включили в круг рассмотрения также некоторые патогенные грибы (36 цветных микрофотографий), которых не только начинающие, но и опытные исследователи нередко путают с паразитическими простейшими.

Для облегчения идентификации паразитов, кроме фотографий, даются информативные схемы жизненных циклов рассматриваемых возбудителей, сопровождаемые кратким авторским текстом. И текст, и иллюстративный материал дается на меловой бумаге. Подавляющее большинство приводимых фотографий отличного качества. К числу недостатков иллюстраций можно отнести излишнее преобладание красноватых тонов.

Появление в мировой литературе подобного атласа следует считать не только своевременным, но и долгожданным, ибо идентификация паразитических простейших в тканях хозяина часто бывает затруднительной, нередко ошибочной, а иногда и практически невозможной. До сих пор еще нет достаточно капитального единого руководства по паразитическим простейшим, которое бы давало наглядное описание возбудителей на разных стадиях их сложного жизненного цикла. Среди недавних изданий подобного рода можно назвать следующие: практическое пособие В. Ивенса и др. «Основные паразиты домашних животных США. Сведения по биологии и диагностике» (V. R. Ivens, D. L. Mark, N. D. Levine. «Principal parasites of domestic animals in the United States. Biological and diagnostic information». Illinois: Urbana, 1978. 2770 p.), книгу К. Адама и др. «Медицинская и ветеринарная протозоология» (K. M. G. Adam, J. Paul, V. Zaman. «Medical and Veterinary Protozoology». 1971 и 1979. Edinburgh; London: Churchill Livingstone. 210 p.), I и II издания «Основ науки о паразитах» Х. Мельхорна и Г. Пикапского (H. Mehlhorn, G. Piekarski. «Grundriß der Parasitenkunde. Parasiten des Menschen und der Nutztire». Stuttgart: Gustav Fischer Verlag, 1981, 1985. 268 S.), а также книгу Х. Мельхорна и В. Перепса «Диагностика паразитов человека» (H. Mehlhorn, W. Peters. «Diagnose der Parasiten des Menschen (einschließlich der Therapie einheimischer und tropischer Parasiten)». Stuttgart; New York: Gustav Fischer Verlag, 1983. 275 S.).

Все названные издания являются неоценимыми справочными изданиями в повседневной работе паразитологов широкого профиля — протозоологов, гельминтологов, арахно-энтомологов, а также медицинских и ветеринарных специалистов. Эти ценные и полезные книги объединяет общая судьба — их недоступность широкому советскому читателю как в оригинале, так и в переводе; последнее обстоятельство объясняется упорным нежеланием соответствующих отечественных изданий принять эти книги к переводу и публикации, полагая их малозначимыми для советской науки.

«Атлас паразитических простейших» продолжает серию названных выше книг, имея четкую тематическую очерченность. Среди паразитических простейших рассмотрены представители следующих типов подцарства Protozoa: Sarcomastigophora [*Leishmania*, *Trypanosoma*, *Spironucleus* (= *Hexamita*), *Giardia*, *Trichomonas*, *Histomonas*, *Naegleria*, *Acanthamoeba*], Microspora (*Encephalitozoon*), Myxozoa (*Myxosoma*), Ciliophora (*Balantidium*, *Ichthyophthirius*), Apicomplexa [*Klossiella*, *Haemogregarina*, *Hepatozoon*, *Eimeria*, *Isospora*, *Caryospora*, *Cryptosporidium*, *Toxoplasma*, *Cystoisospora*, *Besnoitia*, *Hammondia*, *Sarcocystis*, *Frenkelia*, *Calyptospora*, *Haemoproteus*, *Leucocytozoon*, *Hepatocystis*, *Plasmodium*, *Babesia*, *Theileria* (= *Cytauxzoon*)].

Среди организмов неизвестного систематического статуса авторы «Атласа» помещают род *Pneumocystis*, интерес к которому в последние годы неизмеримо возрос во всем мире в связи с тем, что пневмоцистная пневмония (возбудитель *Pneumocystis carinii*) занимает первое место среди других СПИД-ассоциированных оппортунистических инфекций по числу летальных исходов у больных. Авторы «Атласа» относят этот род одноклеточных организмов к категории объектов неизвестного положения в системе, справедливо не разделяя имеющего распространение мнения, согласно которому *P. carinii* помещается в класс Spogozoa на основании обнаружения у этого паразита синаптонемального комплекса (Matsumoto, Yoshida, 1984). Приходится удивляться, на каком основании японские исследователи *P. carinii* полностью игнорировали очевидный факт несходства в строении жизненного цикла и морфологии (ультраструктуры) этого паразита и споровиков.

Кроме указанных выше объектов, в «Атлас» включены также такие роды, как *Anaplasma* и *Ehrlichia*, которых долгое время считали простейшими, пока не было установлено, что это риккетсии. Включение объектов непротозойной природы в данный «Атлас» делается в целях облегчения дифференциальной диагностики морфологически сходных организмов. С этой же целью в «Атлас» включены некоторые грибы, как-то: *Histoplasma*, *Rhinosporidium seeberi*, *Emmonsia crescens*, *Sporothrix schenckii*, *Coccidioides immitis*, *Prototheca* sp., *Cryptococcus neoformans*, *Paracoccidioides brasiliensis*, *Blastomyces dermatitidis*, *Loboia lobo*, а также организмы, напоминающие амастиготные стадии развития *Leishmania* spp. или мегалошизонты *Leucocytozoon* spp.

Знакомство с «Атласом паразитических простейших» позволяет сделать вывод об его значимости как учебного и практического пособия, необходимого всем занимающимся паразитологией как научным работникам, так и медицинским и ветеринарным врачам и лаборантам.

Т. В. Бейер

Ленинград

Поступила 14.12.1989